Arctocyonidae

Die **Arctocyonidae** sind eine ausgestorbene Gruppe von Säugetieren, die aus dem Paläozän fossil überliefert sind und in Europa und Nordamerika vorkamen. Sie galten als die urtümlichste Gruppe der sogenannten Stammhuftiere (Condylarthra), eines nicht monophyletischen und heute nicht mehr anerkannten Taxons.

Inhaltsverzeichnis

Merkmale
Gattungen
Literatur
Weblinks

Merkmale

Die Arctocyonidae glichen in ihrem Äußeren kleinen Bären und waren wahrscheinlich ebenfalls Allesfresser. Ihr Schädel war langgezogen und oben durch einen Knochenkamm verstärkt. Das Kiefergelenk saß niedrig am Schädel. Die Eckzähne waren groß, die des Unterkiefers größer als die des Oberkiefers. Bei geschlossenem Maul griffen sie in eine Zahnlücke zwischen den oberen Eckzähnen und den Prämolaren. Die Molaren hatten niedrige Kronen, ähnlich wie die heutiger Bären. Es gab keinerlei Tendenz ein Scherengebiss zu entwickeln, wie es heutige Raubsäuger haben. Die Beine der Tiere waren relativ kurz, der Schwanz war lang. Die Zehen trugen Krallen.

Gattungen

- *Prolatidens*, ein archaischer Arctocyonide.
- *Arctocyon*, bärenartig, aus Europa.
- *Arctocyonides*, kleiner und schlanker als *Arctocyon*.
- *Chriacus*, eine leicht gebaute agile Form.
- *Landenodon*
- *Mentoclaenodon*

Literatur

Arctocyonidae
Arctocyon
Zeitliches Auftreten
Paläozän
Fundorte
▪ Europa ▪ Nordamerika
Systematik
Amnioten (Amniota) Synapsiden (Synapsida) Säugetiere (Mammalia) Höhere Säugetiere (Eutheria) Arctocyonia Arctocyonidae
Wissenschaftlicher Name
Arctocyonidae GIEBEL, 1855

- Jordi Augusti, Mauricio Antón: *Mammoths, Sabertooths, and Hominids. 65 Million Years of Mammalian Evolution in Europe.* Columbia University Press, New York NY u. a. 2002, ISBN 0-231-11640-3.
- Thomas S. Kemp: *The Origin & Evolution of Mammals.* Oxford University Press, Oxford u. a. 2005, ISBN 0-19-850761-5.

Weblinks

Commons: Arctocyonidae (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Arctocyonidae?uselang=de) – Sammlung von Bildern, Videos und Audiodateien

Abgerufen von „https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Arctocyonidae&oldid=153094607“

Diese Seite wurde zuletzt am 2. April 2016 um 12:24 Uhr bearbeitet.

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden.
Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.